



## Apparatus for pressurising and dispensing a pasty material

**Publication number:** EP0998983  
**Publication date:** 2000-05-10  
**Inventor:** BINDER ALFRED (DE)  
**Applicant:** KRESS ELEKTRIK GMBH & CO (DE)  
**Classification:**  
- international: **B05C17/015; B05C17/005;** (IPC1-7): B05C17/015  
- european: B05C17/015  
**Application number:** EP19990104459 19990305  
**Priority number(s):** DE19982019715U 19981104

**Also published as:**

 EP0998983 (A3)  
 DE29819715U (U1)

**Cited documents:**

 DE9214966U  
 US4273270  
 US1972181  
 JP59222249

[Report a data error here](#)

**Abstract of EP0998983**

The device has a chamber (12) for a sealant cartridge, an ejector nozzle (13), and a compressed air piston. The device housing (11) contains a compressor (30) to generate the compressed air. The compressor is preferably driven by an electric motor (20) supplied by an accumulator battery. A switch unit (50) on the housing switches the motor on and off, and simultaneously charges and relieves the compressed air connection. The pressure acting on the piston is controlled by a pressure regulator (40).

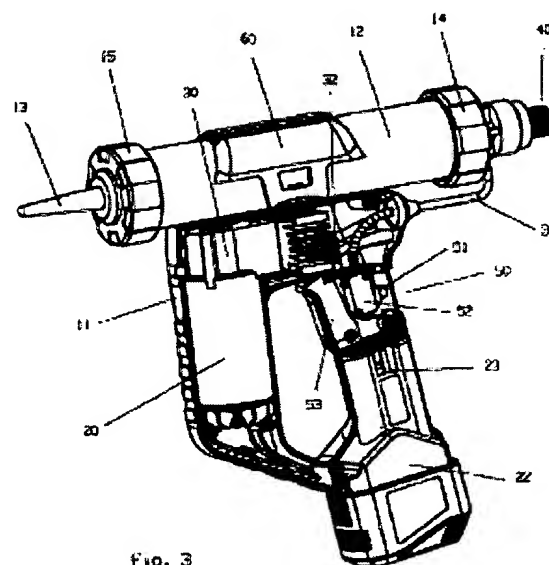


Fig. 3

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

**BEST AVAILABLE COPY**



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.04.2004 Patentblatt 2004/15**

(51) Int Cl.7: **B05C 17/015**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.05.2000 Patentblatt 2000/19**

(21) Anmeldenummer: **99104459.5**

(22) Anmeldetag: **05.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Binder, Alfred**  
**72406 Bisingen (DE)**

(74) Vertreter: **Jakelski, Joachim, Dr.**  
**Otte & Jakelski Patentanwälte**  
**Mollenbachstrasse 37**  
**71229 Leonberg (DE)**

(30) Priorität: **04.11.1998 DE 29819715 U**

(71) Anmelder: **Kress-elektrik GmbH + Co.**  
**Elektromotorenfabrik**  
**D-72406 Bisingen (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Auspressen und dosierten Abgeben von fließfähigen Massen**

(57) Eine Vorrichtung zum Auspressen und dosierten Abgeben von fließfähigen Massen, mit einem Gehäuse (11), mit einem an mindestens einer Seite zu öffnenden Aufnahmeraum (12) für eine Einweg-Materialpackung, mit einer Ausspritzdüse (13), mit einem Druckluftanschluß, und mit einem an der der Ausspritzdüse (13) gegenüberliegenden Seite in dem Aufnahmeraum (12) oder in der Einweg-Materialpackung in Richtung

der Ausspritzdüse (13) verschiebbaren Kolben, der die Masse vor sich herschiebt und auf diese Weise aus der Ausspritzdüse (13) ausstößt, wobei Druckluft vom Druckluftanschluß auf die von der Ausspritzdüse (13) abgewandte Seite des Kolbens geleitet ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß zur Erzeugung der Druckluft in/an dem Gehäuse (11) ein Kompressor (30) angeordnet ist, der von einem Elektromotor (20) angetrieben wird.

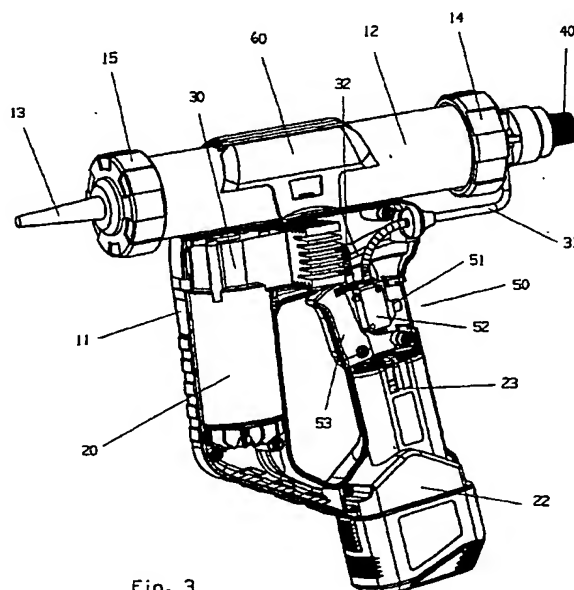


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 4459

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 92 14 966 U (STICH FRIEDRICH ET AL) 25. März 1993 (1993-03-25)	1-3,5	B05C17/015
Y	* das ganze Dokument *	4	
Y	----- US 4 273 270 A (KRAY GEORGE C) 16. Juni 1981 (1981-06-16) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 20; Abbildung 1 *	4	
A	----- US 1 972 181 A (CHAMBERS CLINARD F) 4. September 1934 (1934-09-04) * Seite 2, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 105; Abbildung 1 *	1-5	
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0090, Nr. 88 (C-276), 17. April 1985 (1985-04-17) & JP 59 222249 A (MATSUSHITA DENKO KK), 13. Dezember 1984 (1984-12-13) * Zusammenfassung *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2004	Prüfer Jelercic, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung eingeführtes Dokument L : aus anderen Gründen eingeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 4459

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9214966	U	25-03-1993	DE 9214966 U1	25-03-1993
US 4273270	A	16-06-1981	KEINE	
US 1972181	A	04-09-1934	KEINE	
JP 59222249	A	13-12-1984	KEINE	

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82